



Presse-Information

Angenehmes Klima in der Lackiererei von MERCEDES AMG PETRONAS

Ein Klimaanlage-Upgrade verhilft den Mitarbeitern in der Lackiererei des MERCEDES AMG PETRONAS Formula One™ Teams in Brackley, UK, zu einem angenehmen und leisen Arbeitsumfeld – und reduziert den Energieverbrauch um 64 Prozent.

Im Jahr 2015 verteidigte das MERCEDES AMG PETRONAS Formula One™ Team die Konstrukteursweltmeisterschaft, in der Fahrerwertung belegten Lewis Hamilton und Nico Rosberg die Plätze eins und zwei zum zweiten Mal hintereinander. Für diesen Erfolg arbeiten das ganze Jahr über 800 Ingenieure, Techniker und Konstrukteure im Hauptquartier im englischen Brackley. Unter ihnen sind auch 15 Mitarbeiter aus der Lackiererei, die seit einem Klimaanlage-Upgrade vor einigen Monaten in Räumen arbeiten, die durch ebm-papst EC-Ventilatoren angenehm leise gekühlt werden. Auch aus kaufmännischer Sicht hat sich die Umrüstung gelohnt. MERCEDES AMG PETRONAS spart beim Betrieb der Klimaanlage nun 64 Prozent Energie ein. Dadurch wird sich die Investition innerhalb von nur zwei Jahren amortisiert haben.

Vor dem Upgrade ließen sich die verbauten AC-Ventilatoren nur schwer regeln. Deshalb strömte die Luft zu schnell durch die Kanalführung und verursachte ein permanentes Hintergrundgeräusch. Um den Lärm zu mindern, schlossen die Mitarbeiter die Auslässe fast komplett. Das Ergebnis: Obwohl die Klimaanlage auf Hochtouren lief, war das Raumklima im Sommer heiß und stickig.

Deshalb wandte sich MERCEDES AMG PETRONAS an seinen Team-Partner ebm-papst, der für die Crew an der Rennstrecke bereits maßgeschneiderte Kühllösungen für die Boliden und die Box entwickelt hatte. ebm-papst ersetzte die AC-Ventilatoren durch RadiPac EC-Ventilatoren, deren Drehzahl sich bequem auf die benötigte Geschwindigkeit anpassen lässt. Durch den Einbau einer benutzerfreundlichen Ventilatorsteuerung hat die Haustechnik nun außerdem die Möglichkeit die Anlage in Zukunft an veränderte Erfordernisse anzupassen.

Direkt nach dem Retrofit der Klimaanlage erlebte Großbritannien eine der heißesten Wochen des Jahres – die umgebaute Klimaanlage musste sich also gleich unter Extrembedingungen beweisen. „Das Feedback der Mitarbeiter aus der Lackiererei war extrem positiv, weil das System angenehm kühlt und dabei leise ist“, berichtet Robert Yeowart, Director Business Development & Logistics bei MERCEDES AMG PETRONAS. „Außerdem trocknen frisch lackierte Teile nun besser.“

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

21. Januar 2016 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Angenehmes Klima in der Lackiererei von MERCEDES AMG PETRONAS

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

21. Januar 2016 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Bild 1: Die Lackiererei von MERCEDES AMG PETRONAS in Brackley, England hat ihren Energieverbrauch um 64 Prozent reduziert – dank der EC-Ventilatoren von ebm-papst.



Bild 2: Die RadiPac EC-Ventilatoren von ebm-papst im RLT-Gerät.



Presse-Information

Angenehmes Klima in der Lackiererei von MERCEDES AMG PETRONAS

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, IT und Telekommunikation, Pkw- Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

21. Januar 2016 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie